



3M dispone de un amplio catálogo de abrasivos para la reparación del automóvil. A principios de año lanzaba sus abrasivos flexibles Hookit en seis granos diseñados para el lijado a mano y en zonas de difícil acceso y, recientemente, ha presentado sus abrasivos Cubitron II para el sector de la reparación del automóvil, en dos granos y con un sorprendente poder de corte y durabilidad.

Abrasivo Flexible Hookit™: Flexibilidad y adaptabilidad

Las Hojas Abrasivas Flexibles Hookit están diseñadas para el lijado a mano, ya sea en seco o en húmedo, y cuentan con una gran flexibilidad que les permite adaptarse a zonas de difícil acceso.

Se componen de 5 capas de material:

- 1) Fibras Hookit que sujetan y evitan que se enrolle la lija en húmedo y se estire con el uso. Estas permiten el uso de la lija además de con Hookit, con almohadilla de no tejido.
- 2) Capa de adhesivo muy flexible con una gran adaptabilidad a las zonas difíciles.
- 3) Capa de impresión indicando la granulometría de la lija de forma muy visible y en diferentes colores que permiten una rápida identificación.
- 4) Soporte para los abrasivos, de plástico elástico y transparente.
- 5) Minerales abrasivos con un antiembazante transparente que permite, en caso de lijado en seco, una rápida limpieza de la lija sacudiéndola durante el proceso de lijado, alargando de esta forma la vida del abrasivo.

Abrasivos flexibles Hookit y Cubitron II de 3M

Para una buena preparación de la superficie

3M lleva décadas de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías destinadas al tratamiento de superficies, ofreciendo soluciones prácticas que se adaptan a los diferentes procesos y necesidades del taller, innovando en el desarrollo de abrasivos que permitan alcanzar un resultado óptimo con un alto rendimiento y eficacia. Dos de sus últimos lanzamientos en este área han sido presentados y probados en las instalaciones de Centro Zaragoza, los abrasivos flexibles Hookit y los nuevos discos Cubitron II para la carrocería.

Pilar Santos

Estas hojas mantienen el corte y el acabado de los abrasivos convencionales de alta calidad, lo que unido a su flexibilidad las hace idóneas para el lijado de bordes o aristas de piezas y áreas difíciles de alcanzar con la lijadora, debido a geometría o localización, como los paragolpes, manetas de puertas, los marcos y huecos de puerta, etc.

Los abrasivos Flexibles Hookit se presentan en formato de hoja con un tamaño de 140 mm x 171 mm perforado por la mitad (2 x 140 mm x 85,5 mm) y en 6 tamaños de grano diferente. Se suministran en cajas con 25 unidades acompañadas de una almohadilla de espuma Hookit que proporciona una menor presión puntual y la posibilidad de usar las dos caras, para un mismo grano en ambas o diferente.



Análisis: Equipos, herramientas y productos Abrasivos flexibles de 3M



Las aplicaciones para las que se recomienda el uso de los diferentes granos de abrasivo son:

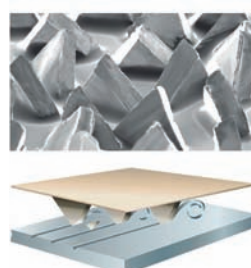
Aparejo	Aparejo
P400	P600
Lijado de aparejo (acabados monocapas) y de cataforesis en piezas nuevas	Lijado de aparejo (acabados bicapa), de cataforesis en piezas nuevas y matizado previo al barnizado
Matizado	Matizado
P800	P1000
Lijado aparejo (bicapas transparentes) y matizado previo al barnizado	Matizado previo al barnizado y matizado del barniz para eliminar defectos (motas suciedad / piel de naranja)
Acabado	Acabado
P1200	P1500
Matizado del barniz para eliminar defectos (motas suciedad / piel de naranja)	Matizado del barniz para eliminar defectos (motas suciedad / piel de naranja)

Cubitron™ II 737U: Poder de corte y durabilidad

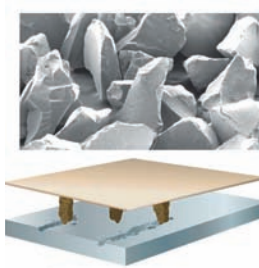
Los discos de lija Cubitron II para carrocería (Código 737U) se caracterizan por contener grano abrasivo de óxido de aluminio cerámico fabricados con la tecnología de Granos con Forma Precisa (PSG, Precision Shaped Grain), que mejora la resistencia a la rotura y la dureza del grano.

Los abrasivos de Cubitron II presentan una gran durabilidad y eficacia de corte con la capacidad de romperse y autoafilarse continuamente, produciendo nuevas aristas y, por tanto, manteniendo su poder de corte y produciendo menor calentamiento.

Se trata de granos de forma triangular presentes en un 10% de la superficie que están orientados electrostáticamente con el vértice hacia arriba, proporcionando una mayor velocidad de corte con un menor calentamiento por la fricción y una mayor durabilidad. En definitiva, un mayor rendimiento del proceso de lijado.



Abrasivo Cubitron II



Abrasivo cerámico convencional

Actualmente están disponibles en discos de 150 mm, con 56 agujeros y en dos granos, 80+ y 120+. Debido a su forma triangular no pueden ser clasificados según los sistemas de homologación (FEPA, ANSI), por lo que su granulometría no va precedida de la "P". Estos granos son ideales para operaciones como abrir el parche (lijado de bordes), eliminar pintura llegando a chapa, afinar la chapa y lijado de desbaste de la masilla. Gracias a la buena aceptación del producto, 3M tiene previsto aumentar los granos disponibles, incluyendo lijás más finas. ©

Información y distribución:

Innovation Center
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid - ESPAÑA
Tel.: 91 321 60 00 Fax: 91 321 60 02
www.3M.com

3M

3M España, S.A.